

Aluminium draaistroommotor 4/6V-3f 15kW 980rpm IEC180L B3T

Draaistroom motoren conform IE

De E3H-serie aluminium draaistroommotoren met efficiency klasse IE3 van ELSTO zijn leverbaar in 2-, 4-, 6-polige uitvoering en bouwgrootten IEC63 - 225M met een vermogensreeks van 0,12 tot en met 45kW en verkrijgbaar in diverse bouwvormen (B3 voet, B5 of B14 flens en alle combinaties van voet en flens).

Leveranciernummer	E3H - 180L 6B 40
Fabrikant	ELSTO
Serie	E3H
Type	Standaard
Materiaal behuizing	Aluminium
Aantal polen	6
Nominaal vermogen	15 kW
Nominaal vermogen bij 60Hz	17.3 kW
Nominaal toerental motor bij 50Hz	980 min-1
Nominaal toerental motor bij 60Hz	1175 min-1
IEC code	180L
Bouwvorm montage positie	B3
Klemmenkast positie	Top
IE rendementsklasse	3
Verkoopdatum tot	--
Frequentieregelaar verplicht	Nee
Aansluitspanning motor bij 50Hz	400/690V - 3 fasen
Aansluitspanning motor bij 60Hz	460/795V - 3 fasen
IP beschermingsklasse	55
Isolatieklasse	F trc B
Balanceerklasse	A
Nominaal koppel motor bij 50Hz	146.17 Nm
Nominaal koppel motor bij 60Hz	140.2 Nm
Aanloop / Nominaal koppel Ma/Mn bij 50Hz	1.9
Aanloop / Nominaal koppel Ma/Mn bij 60Hz	1.81
Kippkoppel / Nominaal koppel Mk/Mn bij 50Hz	2.2
Kippkoppel / Nominaal koppel Mk/Mn bij 60Hz	2.2
Nominale stroom bij 400V bij 50Hz	32.2 A
Nominale stroom bij 400V bij 60Hz	31.8 A
Aanloop / Nominaal stroom Ia/In bij 50Hz	5.8
Aanloop / Nominaal stroom Ia/In bij 60Hz	5.626
Cosinus Phi bij 100% belasting en 50Hz	0.75 j
Cosinus Phi bij 100% belasting en 60Hz	0.76 j
Massatragheidsmoment J	0.186597 kgm ²
Rendement bij 100% belasting	91.2 %
Rendement bij 75% belasting	90.9 %
Rendement bij 50% belasting	88.7 %
Geluidsdruk LpA bij 50Hz	68 dB(A)
Geluidsdruk LpA bij 60Hz	71 dB(A)
Max axiale askracht horizontaal duw Fa	0.38 kN
Max axiale askracht horizontaal trek Fa	3.2 kN
Max axiale askracht vertikaal boven omhoog Fa	3.72 kN
Max axiale askracht vertikaal beneden omhoog Fa	0.9 kN
Max axiale askracht vertikaal beneden omlaag Fa	2.68 kN
Maximale radiale askracht Fr	2.31 kN
Materiaal eindschild	Aluminium
Materiaal koelwaaier	Kunststof
Materiaal waaierkap	Staal
Maat wartel	M40
Aantal wartels	1
Doorsnede ader voedingskabel	22-32 mm ²
Boutmaat aansluitpunt	M8
Gewicht	155 kg
Kleur	Ral 5010
Lager DE (aszijde)	6310-ZZ
Lager NDE (waaierzijde)	6310-ZZ



